

### POPIS VÝROBKU

Betónové tvarovky z prostého betónu vibrolisované, dvojvrstvové. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť v priečnom ťahu. Vrchná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mrazu a rozmrazovacím látkam, proti obrusnosti a mechanickým vplyvom.

### VHODNOSŤ POUŽITIA

Dlaždené plochy so zvláštnymi požiadavkami na vzhľad a architektonické stvárnenie.

Chodníky, dráhy pre cyklistov, parkoviská pre osobné autá, terasy, záhradné cesty.

#### Zaťažiteľnosť :

Hrúbka 8 cm – osobná doprava, občasná nákladná doprava

### PREDNOSTI VÝROBKU

- systém vymedzovacích výčnelkov
- univerzálnosť použitia
- kombiformát- riadkový vzor kladenia už na paletu
- šesť ťdlhých, úzkych formátov
- hospodárnosť a trvanlivosť
- odolnosť proti pošmyknutiu a bezpečnosť

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvarovka	30/13	40/13	50/13	30/18	40/18	50/18
Dĺžka [mm]	297 ±2	397 ±2	497 ±2	297 ±2	397 ±2	497 ±2
Šírka [mm]	127 ±2		177 ±2			
Výška [mm]	80 ±3					
Hmotnosť	180 kg/m <sup>2</sup>					
Spotreba	vrstva na paletu = 1,03 m <sup>2</sup>					
Farba	sivá, grafitová					

**Povrch** – vysoký stupeň odolnosti proti oderu

**Raster** – 13 cm resp. 18 cm

**Vrchné hrany** – so skosením

**Špáry** – vytvorené vymedzovacími výčnelkami

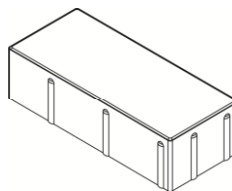
**Okraje** – polovička, rezaním, štiepaním

### MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

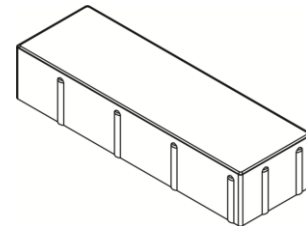
- **presnosť a rozmerové tolerancie** (STN EN 1338)  
doržané deklarované rozmery a tolerancie
- **trvanlivosť a mrazuvzdornosť** (STN EN 1338)  
odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **pevnosť v priečnom ťahu** (STN EN 1338)  
minimálna jednotlivá a priemerná : 3,6 N/mm<sup>2</sup>
- **minimálne lomové zaťaženie F** (STN EN 1338)  
minimálna hodnota : 250,0 N/mm

### TVAR VÝROBKU

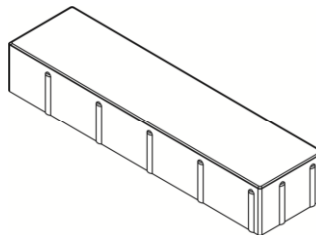
**Edel dlažba 30/13**  
4 ks/vrstva



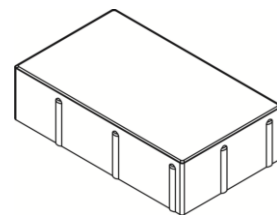
**Edel dlažba 40/13**  
4 ks/vrstva



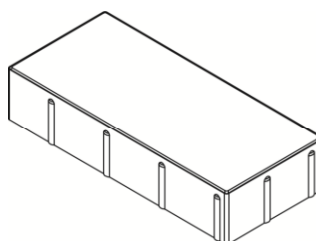
**Edel dlažba 50/13**  
4 ks/vrstva



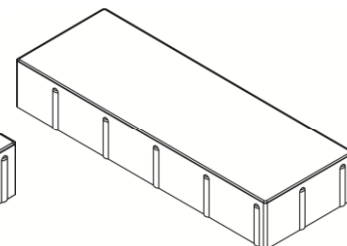
**Edel dlažba 30/18**  
2 ks/vrstva



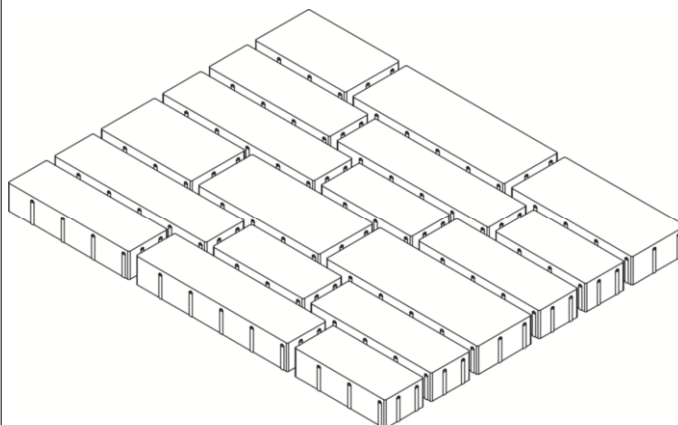
**Edel dlažba 40/18**  
2 ks/vrstva



**Edel dlažba 50/18**  
2 ks/vrstva



### Edel KOMBIFORMÁT 120/90



### SPÔSOB DODÁVANIA

Tvarovka	30/13	40/13	50/13	30/18	40/18	50/18
Množstvo [m <sup>2</sup> /pal]	0,151	0,202	0,252	0,105	0,141	0,176
spolu	Množstvo [m <sup>2</sup> /pal]	8,24	Hmotnosť [kg/pal]	1483		
Spotreba	vrstva na paletu = 1,03 m <sup>2</sup>					

Tvarovky sú dodávané na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta 10% amortizácia.

### SKÚŠANIE, KVALITA

Pre tvarovky je vydaný protokol o počiatočnej skúške typu v zmysle zákona č. 90/1998 Zb.z. Výrobky sú pravidelne kontrolované a skúšané v centrálnom laboratóriu Premac. Vyhlásenie zhody sa aktualizuje v zmysle STN EN 1338.

### SPÔSOB KLADENIA

Vzor na ploche je tvorený čisto v pásoch – kombiformát. Šesť dlhých, úzkych formátov v dvoch rôznych šírkach riadku podčiarkujú pozdĺžnu geometriu tohto systému.

### ZHOTOVENIE VRCHNEJ NOSNEJ VRSTVY

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň (tvorí spodnú nosnú vrstvu) s pozdĺžnym sklonom min. 0,5% a priečnym sklonom min. 2 - 3% zhotovte nezámraznú nosnú vrstvu z ťaženého kameňa alebo štrkodry (zrornosť 0/32 mm) a zhutnite. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a predpokladaného zaťaženia. Potom zhotovte jemnú pláň zo štrkodry (zrornosť 0/16 mm), ktorá musí byť dôkladne zhutnená, aby sa zabránilo neskoršiemu sadaniu povrchu. Jej výškový rozdiel je  $\pm 1$  cm.

### DLAŽBOVÉ LÔŽKO

Na vyrovnanú a zhutnenú plochu naneste drvené alebo ťažené kamenivo (frakcia 4/8 mm) rovnomerne v hrúbke 3 až 5 cm. Ako pomôcku odporúčame použiť rúrky s priemerom 3 až 5 cm, medzi ktoré nasypete a latou vyrovnajte kamenivo. Pripravené lôžko nezhutňujte a nešliapte po ňom. Pripravte si len toľko dlažby, koľko v ten deň položíte.

### ULOŽENIE DLAŽBY

S pokládkou začnite v rohu s pravým uhlom, ak je to možné v najnižšom bode dláždenej plochy. Pri ukladaní vždy postupujte od okraja ďalej. Pomocou laty alebo šnúry kontrolujte rovnomernosť uloženia, je potrebné dodržiavať pozdĺžny a priečny sklon dlažby! Jednotlivé tvarovky nekladte na doraz, dodržujte špáru 2-3 mm. Dlažbu ukladajte asi o 10 mm vyššie ako je požadovaná výška plochy (lôžko sa pri vibrovaní zníži o 10 mm). Pri kombinovaní dlažieb rôznych farieb a pri dlažbe s náročnejším vzorom odporúčame postupovať podľa presného plánu. Pri ukladaní pracujte vždy s viacerými paletami súčasne. Neukladajte viditeľne poškodené tvarovky. Položená plocha je ihneď pochôdzna.

### ŠPÁROVANIE

Položenú dlažbu zasypte špárovacím materiálom. Doporučujeme drvené kamenivo zrnitosť 1/3 mm alebo 0/4 mm. Používajte kamenivo s nízkym obsahom jemných a prachových častíc. Pre zamedzenie tvorby výkvetov nepoužívajte kamenivo s vysokým obsahom vápenca.

### VIBROVANIE

Celú plochu pozametajte tak, aby špárovací materiál zaplnil špáry. Plochu z vibrujte vibračnou platňou v pozdĺžnom aj priečnom smere. Vibrujte zásadne len suchú dlažbu so suchým špárovacím materiálom. Používajte vibračnú platňu s gumovou podložkou.

### KONEČNÁ ÚPRAVA

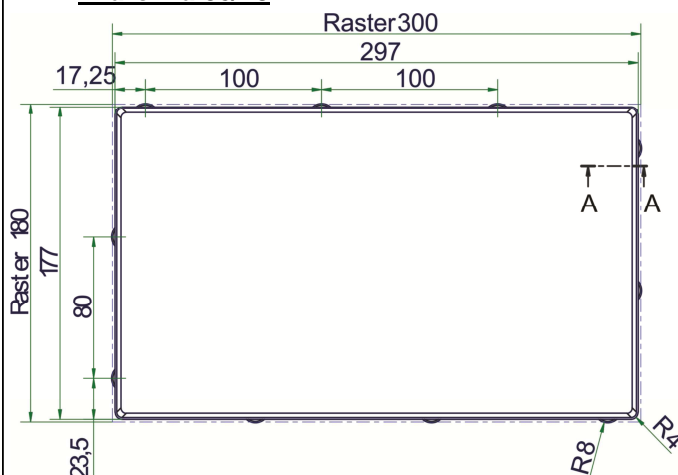
Po z vibrovaní celú plochu znova zasypte špárovacím materiálom a plochu môžete ihneď používať. Ak je to možné, špárovací materiál ponechajte na ploche 2 až 3 týždne a nakoniec ho ešte raz povmetajte do špár.

### ČISTENIE A ÚDRŽBA

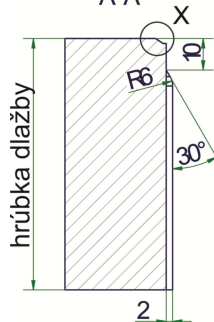
Povrch plochy čistite nasucho zametáním alebo striekaním vodou. Flaky očistite špeciálnym prostriedkom (informujte sa u našich pracovníkov). Plochu môžete v prípade potreby rozobrať a opäť uložiť tak, že to nebude poznať.

### VÝROBNÉ ROZMERY

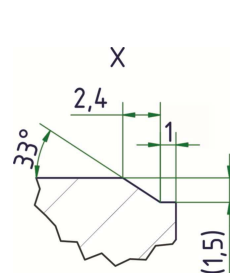
#### Tvarovka 30/18



#### Rez A-A



#### Detail X



# Vzor kladenia 257

## Edel dlažba

### Kombiformát

Formáty: 39,7 x 12,7 cm, 29,7 x 12,7 cm, 49,7 x 12,7 cm,  
19,7 x 17,7 cm, 39,7 x 17,7 cm, 29,7 x 17,7 cm

Spotreba: 1,03 m<sup>2</sup> = 1 vrstva

~1:25

29,7 x 17,7 cm	49,7 x 17,7 cm	39,7 x 17,7 cm
39,7 x 12,7 cm	49,7 x 12,7 cm	29,7 x 12,7 cm
[Diagram showing the arrangement of tiles in a grid pattern]		

